

بمانظة القاهرة مدبرية النزيبة والتعليم



امتمان شهادة إنمام الدراسة لمرهلة التعليم الأساسي (عام) الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤ م الزمن: ساعتان

أجب عن الأسئلة الآتية السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :	استخدام الآلة الحاسية)
1 اذا کان: 2 مان: س 2 =	
10 10 10	1.0
٢ العد الجبرى: ٤ س ص من الدرجة	
الثانية الثالثة الرابعة الا الخامسة	 الخامسة
الا كانت النقطة (ك - ٢ ، ٤) تقع على محور الصادات فإن: ك =	
10 10 10 10	
الوسط المتناسب للكميتين ٢ ، ح هو	
-1 + 1	>1 \frac{1}{4} @
الفرق بين أكبر المفردات وأصغرها لمجموعة من المفردات يسمى	ىى
	(3) الانحراف المعياري
3-0== ù-2	
*2 0 0 ~ 0 V	+2 ⊙
ال الثانى :	

ا اوجد العدد الذي إذا أضيف إلى كل من حدى النسبة ٥: ١١ فإنها تصبح ٤: ٧

(بقية الأسئلة في الصفحة المقابلة)

س اذا کانت س = { ۱ ، ۲ ، ۳ } ، ص = { ۲ ، ۳ ، ۱ ، ۵ } وکانت ع علاقة معرفة من س ال ص حبث اع ب تعنی أن " اب ب = ۵ "

اکم ا ∈ س ، ب ∈ ص .

اکم ا ∈ س ، ب ∈ ص .

الک ا ∈ س ، ب و ص .

الک ا زیر بیان ع ومثلها بمخطط سهمی . فانیا: بین أن ع دالة .

السوال الثالث :

ا ا أوجد الرابع المتناسب للكميات ٣ ، ٥ ، ٣ سي س

ب إذا كانت س × س = { (٢ ، ٢) ، (٢ ، ٢) ، (٢ ، ٥) } أوجد:

ا فعلا: ص × س ثانيا: ص × س ثالثا: له (ص٢٠) ٠٠

السوال الرابع:

ا انتاکانت ص تنفیرعکسیا مع س وکانت ص = 3 عندما س = 7 افاین: اکتب العلاقة بین ص ، س ثانیا: اُوجد قیمة ص عندما س = 7

 $\frac{\varepsilon + \omega^{\gamma}}{11} = \frac{\omega + \omega^{\gamma}}{\gamma}$ اثبت أن: $\frac{\gamma \omega + \omega}{\gamma} = \frac{\gamma \omega + 3}{\gamma}$ اثبت أن: $\frac{\gamma \omega + 3}{\gamma} = \frac{\gamma \omega + 3}{\gamma}$

ا مثل بیانیا منعنی الدالة د: د(س) = (س – ۳) متخذاً س $\in [1,0]$ ومن الرسم أوجد:

أولا: معادلة محور تماثل المنعنى. ثانيا: القيمة الصغرى للدالة.

ب احسب الاتحراف المعيارى للقيم التالية: ٦، ٤، ٥، ٣، ٧ (انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق)